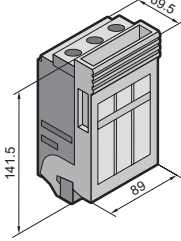
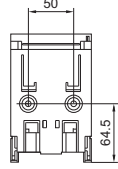
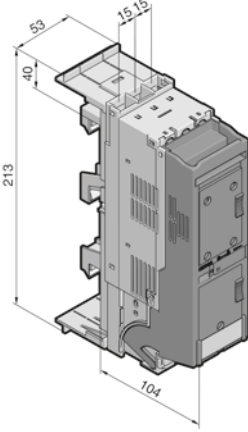
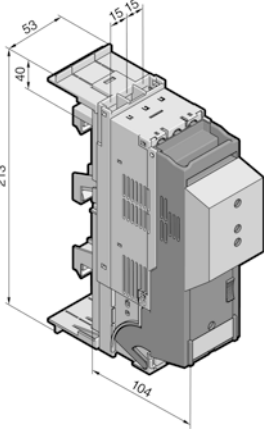


## NH sigortalı yük ayırıcı boyut 000


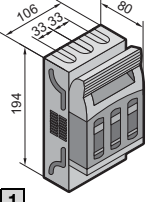
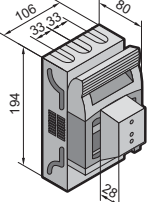
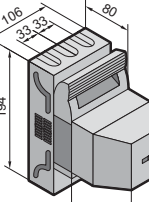
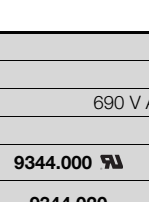
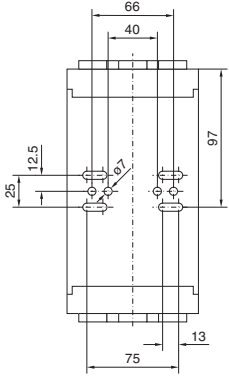


Model	Montaj plakası montajı için	
3 kutuplu, kablo çıkışı yukarıda/aşağıda <b>Not:</b> – DIN EN 60 269-2 uyarınca güvenlik elemanlarının kullanımı için – IEC/DIN EN 60 947-3 uyarınca teknik veriler, bkz. bölüm 2-115, sayfa 6 – Yük faktörü, bkz. bölüm 2-101, sayfa 4 – Bağlantı kablolarının akım kapasitesi, bkz. bölüm 2-101, sayfa 5 – Yanı iletken sigortalarnın kullanımı, bkz. bölüm 2-101, sayfa 6	 	
Ölçülen işletme akımı maks.	100 A	
Ölçülen işletme gerilimi	690 V AC	
<b>Model no. SV</b>	<b>3431.000</b>	
<b>IEC (DIN EN) uyarınca uygulamalar için montaj verileri</b>		
Sıkma torku Nm – İletken bağlantı vidası	3	
Bağlantı türü	Geçmeli	
İletken bağlantısı Cu mm <sup>2</sup>	Kablo ucu ile f	1,5 – 50
	re/rm	1,5 – 50
Esnek bakır baralar için sıkıştırma bölmesi G x Y mm	10 x 10	
Topraklanmış parçalara olan minimum mesafe mm	yandan	30
	yukarıdan	80
	arkadan	0
<b>Malzeme bilgileri</b>		
Kontakt hattı	E-Cu, gümüş kaplamalı	■

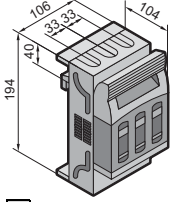
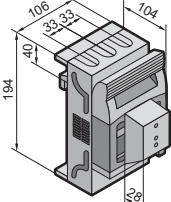
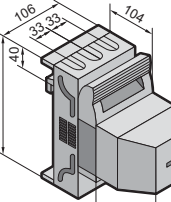
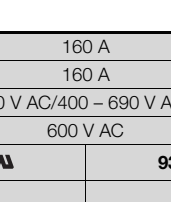


Model	60 mm bara sistemleri için		
3 kutuplu, 60 mm bara sistemleri için <b>Not:</b> – DIN EN 60 269-2 uyarınca güvenlik elemanlarının kullanımı için – IEC/DIN EN 60 947-3 uyarınca teknik veriler, bkz. bölüm 2-115, sayfa 6 – Yük faktörü, bkz. bölüm 2-101, sayfa 4 – Bağlantı kablolarının akım kapasitesi, bkz. bölüm 2-101, sayfa 5 – Yanı iletken sigortalarnın kullanımı, bkz. bölüm 2-101, sayfa 6	 		
Ölçülen işletme akımı maks.	100 A		100
Ölçülen işletme gerilimi	690 V AC		690 V AC
Kablo çıkışı	yukarıdan	aşağıda	aşağıda
Elektronik sigorta kontrollü	–		■
<b>Model no. SV</b>	<b>3431.020</b>	<b>3431.030</b>	<b>3431.035</b>
<b>IEC (DIN EN) uyarınca uygulamalar için montaj verileri</b>			
Sıkma torku Nm – Bara bağlantısı – İletken bağlantı vidası	4,5 4,5	4,5 4,5	4,5 4,5
Bağlantı türü	Geçmeli		
İletken bağlantısı Cu mm <sup>2</sup>	re/rm	2,5 – 50	2,5 – 50
	Kablo ucu ile f	2,5 – 50	2,5 – 50
<b>Malzeme bilgileri</b>			
Kontakt hattı: E-Cu, gümüş kaplamalı	■	■	■

# Güç dağıtımı

## RiLine sigorta elemanları

### NH sigortalı yük ayırıcı boyut 00

Model	Montaj plakası montajı için	
3 kutuplu, kablo çıkışı yukarıda/ aşağıda <b>Not:</b> – DIN EN 60 269-2 uyarınca güvenlik elemanlarının kullanımı için – IEC/DIN EN 60 947-3 uyarınca teknik veriler, bkz. bölüm 2-115, sayfa 6 – Yük faktörü, bkz. bölüm 2-101, sayfa 4 – Bağlantı kablolarının akım kapasitesi, bkz. bölüm 2-101, sayfa 5 – Yan iletken sigortaların kullanımı, bkz. bölüm 2-101, sayfa 6  <b>Onay:</b> SV 9344.000/010 SV 9343.000/010  E235931 RU uyarınca uygulamalar sadece "Özel amaçlı sigortalar" ile birlikte gerçekleştirilebilir	 <b>1</b>	 <b>2</b>
	 <b>3</b>	 <b>3</b>
	 <b>Delik ölçüsü</b>	
Ölçülen işletme akımı maks.	IEC UL	160 A 160 A
Ölçülen işletme gerilimi	IEC UL	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup> 600 V AC
<b>1 Model no. SV</b>	<b>9344.000</b> 	<b>9344.010</b> 
<b>2 Elektronik sigorta kontrollü</b>	<b>9344.020</b>	<b>9344.030</b>
<b>3 Elektromekanik sigorta kontrollü</b>	<b>9344.040</b>	<b>9344.050</b>

60 mm bara sistemleri için	
 <b>1</b>	 <b>2</b>
 <b>3</b>	 <b>3</b>
160 A	
160 A	
690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>	
600 V AC	
<b>9343.000</b> 	<b>9343.010</b> 
<b>9343.020</b>	<b>9343.030</b>
<b>9343.040</b>	<b>9343.050</b>

#### IEC (DIN EN)/UL uyarınca uygulamalar için montaj verileri

Sıkma torqu Nm		
– Bara bağlantısı	–	–
– İletken bağlantı vidası	4,5	12
Bağlantı türü	Geçmeli	Vida M8
İletken bağlantısı	re/mm	–
Cu/Al mm <sup>2</sup>	se/sm	–
Kablo pabuçlu iletken bağlantısı	–	10 – 95
mm <sup>2</sup>	–	–
Kablo pabuçlu iletken bağlantısı	–	10 – 95
mm <sup>2</sup>	–	–
Esnek bakır baralar için sıkıştırma bölmesi G x Y mm	13 x 13	20 x 5
Topraklanmış parçalara olan minimum mesafe	yandan	40
mm	yukarıdan	100
	arkadan	0

#### Malzeme bilgileri

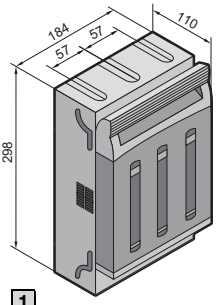
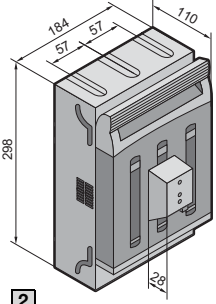
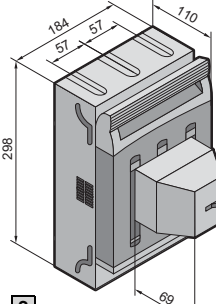

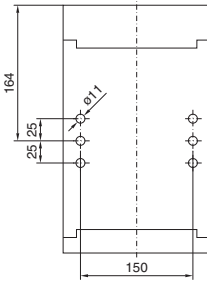
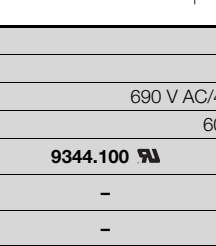


Kontakt hattı: E-Cu, gümüş kaplamalı	■	■
Kısaç: Pirinç döküm, nikel kaplamalı	■	–

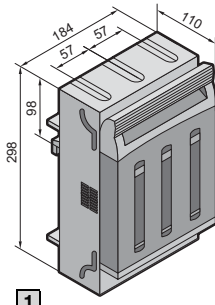
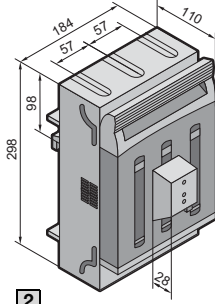
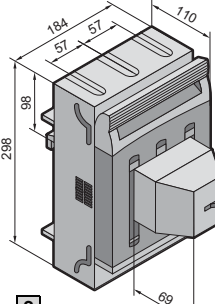
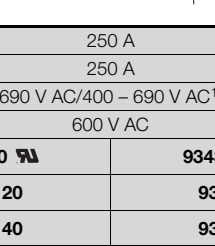


6	6
4,5	12
Geçmeli	Vida M8
10 – 95	–
–	–
–	10 – 95
–	–
13 x 13	20 x 5
40	40
100	100
0	0

■	■
■	–

<sup>1)</sup> Elektronik sigorta kontrollü (ESÜ) NH ayırıcıda ölçülen işletim gerilimi 400 – 690 V AC

## NH sigortalı yük ayırıcı boyut 1

Model	Montaj plakası montajı için	
3 kutuplu, kablo çıkışı yukarıda/aşağıda		
<b>Not:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DIN EN 60 269-2 uyarınca güvenlik elemanlarının kullanımı için</li> <li>- IEC/DIN EN 60 947-3 uyarınca teknik veriler, bkz. bölüm 2-115, sayfa 6</li> <li>- Yük faktörü, bkz. bölüm 2-101, sayfa 4</li> <li>- Bağlantı kablolarının akım kapasitesi, bkz. bölüm 2-101, sayfa 5</li> <li>- Yan iletken sigortaların kullanımı, bkz. bölüm 2-101, sayfa 6</li> </ul>	
<b>Onay:</b>		
SV 9344.100/110 SV 9343.100/110		
		
E235931		
RU uyarınca uygulamalar sadece "Özel amaçlı sigortalar" ile birlikte gerçekleştirilebilir		
Ölçülen işletme akımı maks.	IEC UL	250 A 250 A
Ölçülen işletme gerilimi	IEC UL	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup> 600 V AC
<b>1 Model no. SV</b>	<b>9344.100</b> 	<b>9344.110</b> 
<b>2 Elektronik sigorta kontrollü</b>	-	<b>9344.130</b>
<b>3 Elektromekanik sigorta kontrollü</b>	-	<b>9344.150</b>

60 mm bara sistemleri için	
	
	
	
	
250 A	
250 A	
690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>	
600 V AC	
<b>9343.100</b> 	<b>9343.110</b> 
<b>9343.120</b>	<b>9343.130</b>
<b>9343.140</b>	<b>9343.150</b>

## IEC (DIN EN)/UL uyarınca uygulamalar için montaj verileri

Sıkma torku Nm	-	-
- Bara bağlantısı	12	20
- İletken bağlantı vidası	Geçmeli	Vida M10
Bağlantı türü	35 – 150	-
İletken bağlantısı re/m	50 – 150	-
Cu/Al mm <sup>2</sup> se/sm	-	10 – 150
Kablo pabuçlu iletken bağlantısı mm <sup>2</sup>	20 x 3 – 14	32 x 10
Esnek bakır baralar için sıkıştırma bölümü, G x Y mm	40	40
Topraklanmış parçalara olan minimum mesafe yukarıdan mm	100	100
arkadan	0	0

## Malzeme bilgileri

Kontakt hattı:	■	■
E-Cu, gümüş kaplamalı	■	-
Klemens:	■	-
Pirinç döküm, nikel kaplamalı	■	-

<sup>1)</sup> Elektronik sigorta kontrollü NH ayırıcıda ölçülen işletim gerilimi 400 – 690 V AC

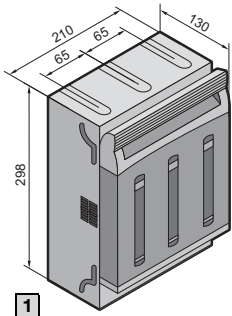
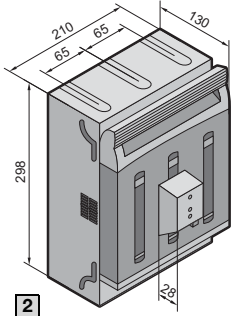
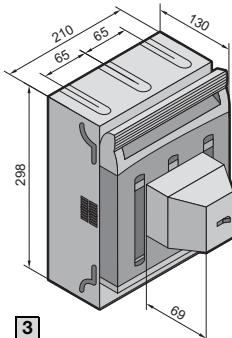
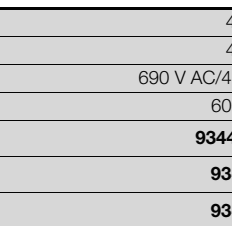
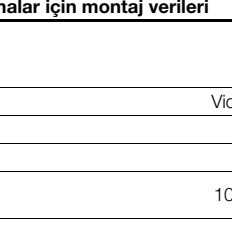
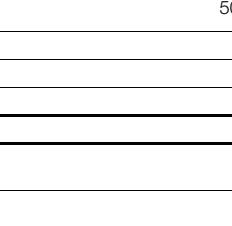
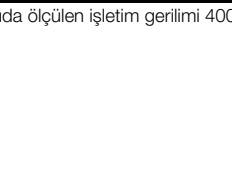

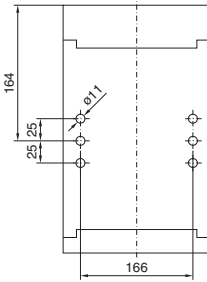

6	6
12	20
Geçmeli	Vida M10
35 – 150	-
50 – 150	-
-	10 – 150
20 x 3 – 14	32 x 10
40	40
100	100
0	0

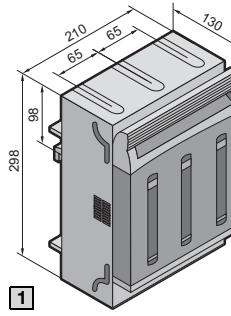
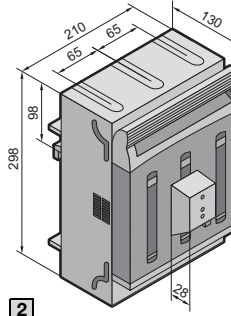
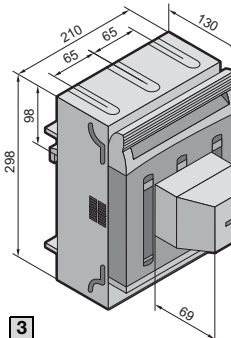
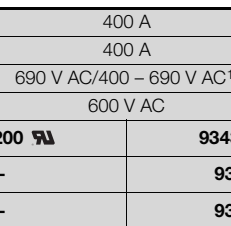


■	■
■	-

# Güç dağıtımı

## RiLine sigorta elemanları

### NH sigortalı yük ayırıcı boyut 2

Model	Montaj plakası montajı için	
3 kutuplu, kablo çıkışı yukarıda/ aşağıda		
<b>Not:</b>		
– DIN EN 60 269-2 uyarınca güvenlik elemanlarının kullanımı için		
– IEC/DIN EN 60 947-3 uyarınca teknik veriler, bkz. bölüm 2-115, sayfa 6		
– Yük faktörü, bkz. bölüm 2-101, sayfa 4		
– Bağlantı kablolarının akım kapasitesi, bkz. bölüm 2-101, sayfa 5		
– Yarı iletken sigortaların kullanımı, bkz. bölüm 2-101, sayfa 6		
<b>Onay:</b>		
SV 9344.210		
SV 9343.200/.210		
		
E235931		
RU uyarınca uygulamalar sadece "Özel amaçlı sigortalar" ile birlikte gerçekleştirilebilir		
		
Ölçülen işletme akımı maks.	IEC	400 A
	UL	400 A
Ölçülen işletme gerilimi	IEC	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>
	UL	600 V AC
<b>1 Model no. SV</b>		<b>9344.210</b> 
<b>2 Elektronik sigorta kontrollü</b>		<b>9344.230</b>
<b>3 Elektromekanik sigorta kontrollü</b>		<b>9344.250</b>

60 mm bara sistemleri için	
	
	
	
	
400 A	
400 A	
690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>	
600 V AC	
<b>9343.200</b> 	<b>9343.210</b> 
–	<b>9343.230</b>
–	<b>9343.250</b>

#### IEC (DIN EN)/UL uyarınca uygulamalar için montaj verileri

Sıkma torqu Nm		–
– Bara bağlantısı		20
– İletken bağlantı vidası		20
Bağlantı türü		Vida M10
İletken bağlantısı	re/rm	–
	Cu/Al mm <sup>2</sup>	–
	se/sm	–
Kablo pabuçlu iletken bağlantısı		10 – 240
mm <sup>2</sup>		
Esnek bakır baralar için sıkıştırma		50 x 10
bölmesi, G x Y mm		
Topraklanmış parçalara	yandan	50
olan minimum mesafe	yukarıdan	120
mm	arkadan	0

#### Malzeme bilgileri


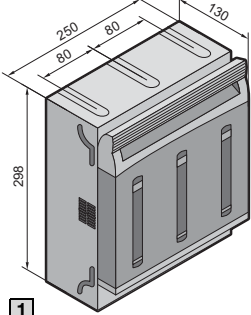
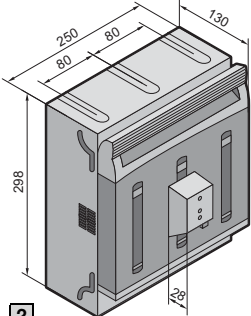
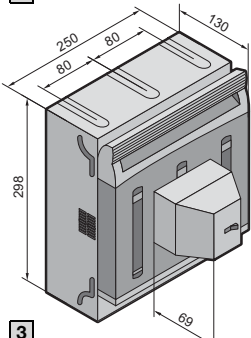
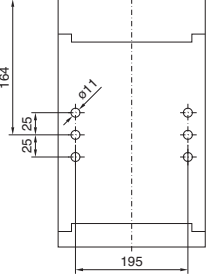

Kontakt hattı:		■
E-Cu, gümüş kaplamalı		■
Klemens:		–
Pirinç döküm, nikel kaplamalı		–

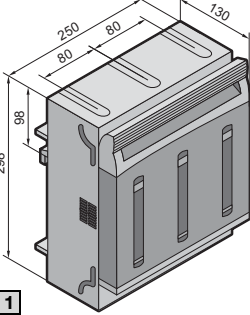
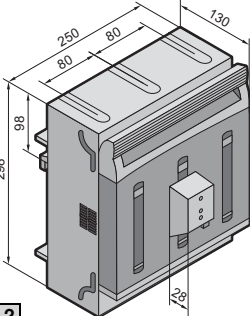
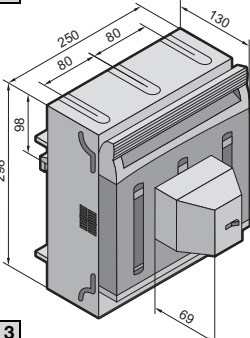


8	8
20	20
Geçmeli	Vida M10
95 – 300	–
120 – 300	–
–	10 – 240
32 x 10 – 20	50 x 10
50	50
120	120
0	0

■	■
■	–

<sup>1)</sup> Elektronik sigorta kontrollü NH ayırıcıda ölçülen işletim gerilimi 400 – 690 V AC

## NH sigortalı yük ayırıcı boyut 3

Model	Montaj plakası montajı için	
3 kutuplu, kablo çıkışı yukarıda/aşağıda		
<b>Not:</b> – DIN EN 60 269-2 uyarınca güvenlik elemanlarının kullanımı için – IEC/DIN EN 60 947-3 uyarınca teknik veriler, bkz. bölüm 2-115, sayfa 6 – Yük faktörü, bkz. bölüm 2-101, sayfa 4 – Bağlantı kablolarının akım kapasitesi, bkz. bölüm 2-101, sayfa 5 – Yarı iletken sigortaların kullanımı, bkz. bölüm 2-101, sayfa 6		
<b>Onay:</b> SV 9344.310 SV 9343.300/.310		
 E235931		
RU uyarınca uygulamalar sadece "Özel amaçlı sigortalar" ile birlikte gerçekleştirilebilir		
		
		
Ölçülen işletme akımı maks.	IEC UL	630 A 630 A
Ölçülen işletme gerilimi	IEC UL	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup> 600 V AC
<b>1 Model no. SV</b>		<b>9344.310</b> 
<b>2 Elektronik sigorta kontrollü</b>		<b>9344.330</b>
<b>3 Elektromekanik sigorta kontrollü</b>		<b>9344.350</b>

60 mm bara sistemleri için	
	
	
	
	630 A
	630 A
	690 V AC/400 – 690 V AC <sup>1)</sup>
	600 V AV
<b>9343.300</b> 	<b>9343.310</b> 
–	<b>9343.330</b>
–	<b>9343.350</b>

## IEC (DIN EN)/UL uyarınca uygulamalar için montaj verileri

Sıkma torku Nm		
– Bara bağlantısı		–
– İletken bağlantı vidası		20
Bağlantı türü		Vida M10
İletken bağlantısı	re/rm Cu/Al mm <sup>2</sup>	–
	se/sm	–
Kablo pabuçlu iletken bağlantısı		10 – 300
Esnek bakır baralar için sıkıştırma bölmesi, G x Y mm		50 x 10
Topraklanmış parçalara olan minimum mesafe	yandan	60
	yukardan	140
	arkadan	0

## Malzeme bilgileri

Kontak hattı:		■
E-Cu, gümüş kaplamalı		■
Klemens:		–
Pirinç döküm, nikel kaplamalı		–

8	8
20	20
Geçmeli	Vida M10
95 – 300	–
120 – 300	–
–	10 – 300
32 x 10 – 20	50 x 10
60	60
140	140
0	0

■	■
■	–

1) Elektronik sigorta kontrollü NH ayırıcıda ölçülen işletim gerilimi 400 – 690 V AC

# Güç dağıtımı

## RiLine sigorta elemanları

### NH sigortalı yük ayırıcı 000 – 3

Teknik veriler IEC/DIN EN 60 947-3						
Yapı boyutu (IEC/DIN EN 60 269-1 uyarınca NH sigortalı yük ayırıcı)	Boyut 000	Boyut 00	Boyut 1	Boyut 2	Boyut 3	
Ölçülen işletme akımı $I_e$	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	
Ölçülen işletme gerilimi $U_e$	690 V AC	690 V AC <sup>1)</sup>	690 V AC <sup>1)</sup>	690 V AC <sup>1)</sup>	690 V AC <sup>1)</sup>	
Ölçülen izolasyon gerilimi $U_i$	690 V AC	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC	
Ölçülen darbe gerilim direnci $U_{imp}$	6 kV	8 kV <sup>1)</sup>	8 kV <sup>1)</sup>	8 kV <sup>1)</sup>	8 kV <sup>1)</sup>	
Kirlenme derecesi	3	3	3	3	3	
Aşırı akım kategorisi	III	III	III	III	III	
Ölçülen frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Durumsal ölçülen kısa devre akımı (sigortalı korumada)	690 V AC'de	80 kA	80 kA	80 kA	50 kA	80 kA
	500 V AC'de	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA
Kullanım kategorisi	400 V AC	AC-22B ( $I_e = 100$ A)	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V AC	AC-22B ( $I_e = 100$ A)	AC-22B	AC-23B	AC-22B (AC-23B <sup>2)</sup> )	AC-22B (AC-23B <sup>2)</sup> )
	690 V AC	AC-21B ( $I_e = 100$ A)	AC-21B	AC-22B (AC-23B <sup>2)</sup> )	AC-21B (AC-23B <sup>2)</sup> )	AC-21B (AC-23B <sup>2)</sup> )
	220 V DC <sup>3)</sup>	–	DC-22B	DC-21B (DC-22B <sup>2)</sup> )	DC-21B (DC-22B <sup>2)</sup> )	DC-21B (DC-22B <sup>2)</sup> )
	440 V DC <sup>3)</sup>	DC-21B ( $I_e = 100$ A)	–	DC-22B <sup>2)</sup>	DC-22B <sup>2)</sup>	DC-22B <sup>2)</sup>
1000 V DC <sup>3)4)</sup>	–	DC-20B	DC-20B	DC-20B	DC-20B	
Mekanik kullanım ömrü (şalt döngüsü)	2000	1400	1400	800	800	
Elektrik kullanım ömrü (şalt döngüsü)	200	200	200	200	200	
Kurulum Koşulları	İç mekan kurulumu: Bağıl nem 40°C'de % 50 ve 20°C'de % 90 (sıcaklık değişimleri nedeniyle yoğunlaşma/oluşumu olmadan)					
İzin verilen ortam sıcaklığı	-25°C ila +55°C		-20°C ila +55°C			
$P_{v \text{ maks.}}/\text{sigorta elemanı}$	7,5 W	12 W	23 W	34 W	48 W	

<sup>1)</sup> Elektronik sigorta kontrolü için ölçülen değerlerin azaltılması: Ölçülen darbe gerilim direnci 3,5 kV, ölçülen gerilim 400 – 690 V AC

Mekanik sigorta kontrolü için ölçülen değerlerin azaltılması: Ölçülen darbe gerilim direnci 6 kV

<sup>2)</sup> Ark haznesi setine sahip SV 9344.680 için yüksek anahtarlama kapasitesi

<sup>3)</sup> Sırayla faz L<sub>1</sub> ve L<sub>3</sub> ile donatılmış DC uygulamaları, Elektronik sigorta kontrolü fonksiyonu mümkün değil

<sup>4)</sup> Ayırma şalteri ve sigorta ayırma şalteri olarak kullanılmak için

Kablo bağlantı alanında gerekli kaçak ve hava yolları dikkate alınmalıdır

### NH sigortalı yük ayırıcı 00 – 3

#### Birden fazla kablo pabucunun iletken bağlantısı

Yapı boyutu	Boyut 00	Boyut 1	Boyut 2	Boyut 3	
İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	DIN 46 235 uyarınca kablo pabucu sayısı				
16	2	2	–	–	
25	2	2	–	–	
35	2	2	–	–	
50	2	2	–	–	
70	–	2	–	–	
95	–	2	–	–	
120	–	2	–	–	
150	–	2	2	2	
185	–	2	2	2	
240	–	–	2	2	
300	–	–	2	2	

#### Not:

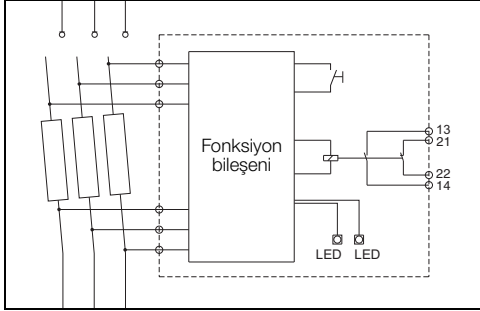
– DIN EN 60 664-1 uyarınca kaçak ve hava yolları kontrol edilmeli ve gerekirse izolasyon plakaları monte edilmeli

– Yalnız kablo uçlu ince tel

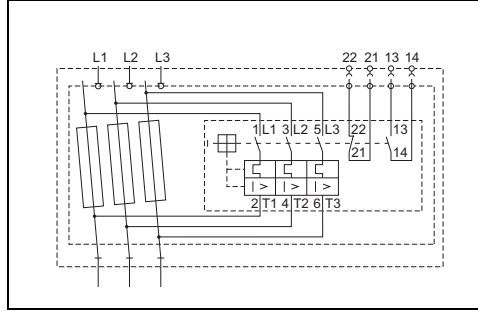
**NH sigortalı yük ayırıcı 00 – 3**

Elektronik ve elektromekanik sigorta kontrolü

Teknik veriler	Elektronik sigorta kontrolü	Elektromekanik sigorta kontrolü
Ölçülen işletme gerilimi $U_e$	400 V AC ila 690 V AC	24 V AC ila 690 V AC 24 V DC ila 250 V DC
Tolerans	$\pm 10\%$ (400/500 V AC) $+5\%/-10\%$ (690 V AC)	$\pm 10\%$
Ölçülen izolasyon gerilimi $U_i$	1000 V AC	690 V AC
Ölçülen darbe gerilim direnci $U_{imp}$	8 kV	6 kV
Ölçülen frekans	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Reaksiyon süresi	Maks. 1,5 s	Maks. 0,5 s
Yardımcı kontaklar	1 NO, 1 NC 250 V AC, 30 V DC, 5 A	1 NO, 1 NC 24 V AC, 2 A/ 230 V AC, 0,5 A/ 24 V DC, 1 A/ 60 V DC, 0,15 A
Yardımcı kontak kapasitesi	5 A	4 A
İzin verilen ortam sıcaklığı	-20°C ila +55°C (400/500 V AC), -20°C ila +45°C (690 V AC)	-20°C ila +55°C
Gösterge	LED yeşil yanıp sönüyor (işletime hazır) 13/14: açık 21/22: kapalı  LED kırmızı yanıp sönüyor (hata bildirimi) 13/14: kapalı 21/22: açık	Devre anahtarı "1" (işletime hazır) 13/14: kapalı 21/22: açık  Devre anahtarı "0" (hata bildirimi) 13/14: açık 21/22: kapalı
Yardımcı kontak bağlantısı	1,5 mm <sup>2</sup> 'ye kadar klemens	1,5 mm <sup>2</sup> 'ye kadar klemens
IEC/DIN EN 60 269-3 uyarınca NH sigorta elemanları	İçten temaslı, çekmeli kulp	
Malzeme	Devreye sokma kontağı E-Cu kalaylı	
Fonksiyon	Diferansiyel gerilim	

**Devre şeması**

Elektronik sigorta kontrolü



Elektromekanik sigorta kontrolü

# Güç dağıtımı

## RiLine sigorta elemanları

### NH sigorta yük ayırıcı için DIN EN/IEC 60 269-2 uyarınca sigorta elemanlarına ilişkin azaltma faktörleri

Aşağıdaki tablolarda belirtilen azaltma faktörleri ve minimum bağlantı kesitleri dikkate alınarak DIN EN 60 947-3 tarafından öngörülen tüm aşırı sıcaklık sınırlarına uyulmuştur. Değerler DIN EN standart yapısı tarafından belirlenmiştir. Örnek uygulamalar için DIN EN/IEC 60 269-2 uyarınca Siemens Sitor sigortaları kullanılmıştır.

Sitor sigorta elemanı				En az Bağlantı kesiti (Cu)	Azaltma faktörü	Maks. işletme akımı <sup>1)</sup>
Model no.	Boyut	A cinsinden	İşletme sınıfı	mm <sup>2</sup>		A
3NE8 017	00	50	gR	10	0,9	45
3NE8 018	00	63	gR	16	0,9	60
3NE8 020	00	80	aR	25	0,85	70
3NE8 021	00	100	aR	35	0,85	85
3NE8 022	00	125	aR	50	0,80	100
3NE8 024	00	160	aR	70	0,75	120
3NE1 021-2	00	100	gR	35	1,0	100
3NE1 022-2	00	125	gR	50	0,95	120
3NE1 022-0	00	125	gS	50	1,0	125

Sitor sigorta elemanı				En az Bağlantı kesiti (Cu)	Azaltma faktörü	Maks. işletme akımı <sup>1)</sup>
Model no.	Boyut	A cinsinden	İşletme sınıfı	mm <sup>2</sup>		A
3NE3 221	1 <sup>2)</sup>	100	aR	35	0,95	95
3NE3 222	1 <sup>2)</sup>	125	aR	50	0,9	110
3NE3 224	1 <sup>2)</sup>	160	aR	70	0,9	150
3NE3 225	1 <sup>2)</sup>	200	aR	95	0,85	170
3NE3 227	1 <sup>2)</sup>	250	aR	120	0,8	200
3NE3 230-0B	1 <sup>2)</sup>	315	aR	185	0,75	240
3NE1 225-2	1	200	gR	95	1,0	200
3NE1 227-2	1	250	gR	120	0,95	240
3NE1 230-2	1	315	gR	185	0,9	285
3NE1 230-0	1	315	gS	185	0,95	300

Sitor sigorta elemanı				En az Bağlantı kesiti (Cu)	Azaltma faktörü	Maks. işletme akımı <sup>1)</sup>
Model no.	Boyut	A cinsinden	İşletme sınıfı	mm <sup>2</sup>		A
3NE1 331-2	2	350	gR	2 x 95	1,0	350
3NE1 333-2	2	450	gR	2 x 120	0,95	425
3NE1 334-2	2	500	gR	2 x 120	0,9	450
3NE1 334-0	2	500	gS	2 x 120	1,0	500
3NE3 332-0B	2 <sup>2)</sup>	400	aR	240	0,85	340
3NE3 333	2 <sup>2)</sup>	450	aR	2 x 150	0,8	360

Sitor sigorta elemanı				En az Bağlantı kesiti (Cu)	Azaltma faktörü	Maks. işletme akımı <sup>1)</sup>
Model no.	Boyut	A cinsinden	İşletme sınıfı	mm <sup>2</sup>		A
3NE1 435-2	3	560	gR	2 x 185	1,0	560
3NE1 436-2	3	630	gR	2 x 40 x 5	1,0	630
3NE1 447-2	3	670	gR	2 x 40 x 5	0,95	650
3NE1 437-2	3	710	gR	2 x 40 x 5	0,9	650
3NE1 437-0	3	710	gS	2 x 40 x 5	0,95	675

<sup>1)</sup> Maks. işletme akımı değerleri 5 A'ya yuvarlanmıştır.

<sup>2)</sup> IEC 60 269-4 uyarınca yuvalı kontak bıçaklı sigorta modeli. Cihazlar yalnızca yüksüz çalıştırılmalıdır

#### Not:

- Mükünse, daha iyi bir ısı tahliyesinin sağlanması için bir boy büyük iletken kesitini kullanmanızı öneririz
- Birbirine yakın olacak şekilde birden fazla NH cihazının kullanılması sırasında ölçülen yük faktörü IEC 61 439, tablo 101 uyarınca dikkate alınmalıdır

- Bara sistemi konfigürasyonu için NH ayırıcı boyutuna bağlı olarak aşağıdaki modeli öneririz:

NH ayırıcı boyutu	Bara sistemi
NH 00	min. 30 x 5 mm
NH 1 - 2	min. 30 x 10 mm
NH 3	PLS 1600